

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Базы данных»**

**1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины**

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ОПК-7: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**2. Описание показателей и критерии оценивания компетенций, описание шкал оценивания**

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Базы данных».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Базы данных» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	Зачтено
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	Не зачтено

**3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами**

**1. Базы данных**

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ОПК-7 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК-7.1 Демонстрирует знание принципов современных информационных технологий

1. QBE – это ...
  - a. **язык запросов по образцу**
  - б. структурированный язык запросов
  - в. процедурный язык
  - г. нет правильного ответа
2. Язык QBE использует ...
  - a. **визуальный подход для организации доступа к информации в базе данных, построенный на применении шаблонов запросов**
  - б. эвристический подход для организации доступа к информации в базе данных, построенный на применении экспертных технологий
  - в. логический подход
3. Язык QBE может использоваться для формирования запросов из
  - а. только одной таблицы
  - б. одной или двух таблиц
  - в. из любого количества взаимосвязанных таблиц**
4. Укажите лишний этап при создании простого запроса в MS Access в режиме Конструктор
  - а. создать запрос
  - б. в окне “добавление таблиц” выбрать используемые таблицы или запросы
  - в. закрыть окно “добавление таблиц”
  - г. при необходимости установить связи между таблицами
  - д. выбрать поля таблиц для вывода в запросе
  - е. при необходимости установить сортировку
  - ж. установить группировку данных**
  - з. при необходимости установить критерий отбора
5. Как осуществляется переключение в режим SQL при работе с запросами в MS Access ?
  - а. с использованием пункта контекстного меню РЕЖИМ SQL**
  - б. с использованием меню СЕРВИС-SQL
  - в. с использованием меню ВИД-SQL**
6. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия с зарплатой не менее 5000 рублей
  - а. >5000
  - б. <5000
  - в. >=5000**
7. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия с зарплатой менее 5000 рублей
  - а. >5000
  - б. <5000**
  - в. >=5000
8. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия с зарплатой от 3000 до 5000 рублей
  - а. Between 3000 AND 5000**
  - б. <3000 AND >5000
  - в. >3000 AND <5000**
  - г. >3000 OR <5000
9. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия с зарплатой меньше 3000 рублей или больше 5000 рублей
  - а. Between 3000 AND 5000
  - б. <3000 OR >5000**
  - в. >3000 AND <5000
  - г. <3000 AND >5000
10. Какой логический оператор использует MS Access, если критерии отбора записаны в разные строки при конструировании запроса ?
  - а. AND
  - б. OR**
  - в. NOT

11. Какой логический оператор использует MS Access, если критерии отбора записаны в одинаковые строки при конструировании запроса ?  
а. **AND**  
б. **OR**  
в. **NOT**
12. Укажите, что надо указать в поле Группировка в столбце ‘Наименование города’ для следующего примера: посчитать количество сотрудников предприятия проживающих в каждом городе  
а. **Группировка**  
б. sum  
в. count  
г. max
13. Укажите, что надо указать в поле Группировка в столбце ‘ФИО сотрудника’ для следующего примера: посчитать количество сотрудников предприятия проживающих в каждом городе  
а. Группировка  
б. sum  
**в. count**  
г. max
14. Укажите, что надо указать в поле Группировка в столбце ‘Наименование города’ для следующего примера: посчитать общую сумму зарплат сотрудников проживающих в каждом городе  
а. **Группировка**  
б. sum  
в. count  
г. max
15. Укажите, что надо указать в поле Группировка в столбце ‘ФИО сотрудника’ для следующего примера: посчитать общую сумму зарплат сотрудников проживающих в каждом городе  
а. Группировка  
**б. sum**  
в. count  
г. max
16. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия проживающих в запрашиваемом у пользователя городе  
а. ='город'  
б. {Введите город}  
**в. [Введите город]**  
г. (Введите город)
17. Укажите верный критерий отбора в MS Access для следующего примера: отобразить всех сотрудников предприятия из запрашиваемого у пользователя отдела  
а. ='отдел'  
б. {Введите отдел}  
**в. [Введите отдел]**  
г. (Введите отдел)
18. В какие знаки помещается текст обращения к пользователю при параметрических запросах ?  
а. ()  
**б. []**  
в. {}
19. Аббревиатура SQL расшифровывается следующим образом:  
а. Select Query Language  
**б. Structured Query Language**  
в. Structured Question Level
20. Язык SQL включает в себя следующие команды:  
а. IF ... THEN  
**б. SELECT**  
в. GO TO
21. Оператор SELECT

- a. извлекает строки из одной таблицы
  - б. извлекает строки из одной или более таблиц**
  - в. извлекает столбцы из одной или более таблиц
22. Элемент оператора SELECT – FROM выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц**
  - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями
  - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце
  - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
  - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных
  - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора
23. Элемент оператора SELECT – WHERE выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц
  - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями**
  - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце
  - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
  - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных
  - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора
24. Элемент оператора SELECT – GROUP BY выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц
  - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями
  - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце**
  - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
  - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных
  - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора
25. Элемент оператора SELECT – SELECT выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц
  - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями
  - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце
  - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
  - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных**
  - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора
26. Элемент оператора SELECT – ORDER BY выполняет следующее
- а. определяются имена используемой таблицы или нескольких таблиц
  - б. выполняется фильтрация строк объекта в соответствии с заданными условиями
  - в. образуются группы строк, имеющих одно и то же значение в указанном столбце
  - г. фильтруются группы строк объекта в соответствии с указанным условием
  - д. устанавливается, какие столбцы должны присутствовать в выходных данных
  - е. определяется упорядоченность результатов выполнения оператора**
27. Укажите правильную запись оператора SELECT для запроса: Перечислите весь персонал с размером заработной платы больше 10 000 фунтов стерлингов в год
- а. **SELECT sno, fname, lname, position, salary  
WHERE salary > 10000;**
  - б. **SELECT sno, fname, lname, position, salary  
FROM staff  
WHERE salary < 10000;**
  - в. SELECT sno, fname, lname, position, salary  
FROM staff  
WHERE salary > 10000;**
28. Укажите правильную запись оператора SELECT для запроса: Перечислите весь персонал с годовой зарплатой от 20 000 до 30 000 фунтов стерлингов
- а. **SELECT sno, fname, lname, position, salary  
FROM staff  
WHERE salary BETWEEN 20000 AND 30000;**
  - б. **SELECT sno, fname, lname, position, salary  
FROM staff  
WHERE salary BETWEEN(20000,30000);**

v. SELECT sno, fname, lname, position, salary  
FROM staff  
WHERE BETWEEN 20000 AND 30000;

29. В Access базой данных называется совокупность...

- a. таблиц
- b. таблиц, форм
- c. таблиц, форм, отчетов
- d. таблиц, форм, отчетов, запросов, модулей
- e. таблиц, форм, отчетов, запросов, модулей, макросов**
- f. таблиц, форм, отчетов, запросов, модулей, макросов, процедур

30. Имя поля в Access должно содержать не более:

- a. 32 символов
- b. 64 символов**
- c. 128 символов
- d. 256 символов

31. В Microsoft Access действуют следующие ограничения на имена полей:

- a. имя должно содержать не более 64 символов**
- b. имя может включать любую комбинацию букв, цифр, пробелов и специальных символов за исключением точки (.), восклицательного знака (!), надстрочного символа (^), прямых скобок ([ ]), фигурных скобок ({ } ), вопросительного знака (?) и запятой (,)
- b. имя не должно начинаться с символа пробела**
- г. имя не должно включать управляющие символы (с кодами ASCII от 0 до 31)**

32. Какие имена полей являются допустимыми:

- a. id\_count**
- b. count
- c. sum
- г. наименование**
- d. проба пера
- e. список[i]
- ж. список, который содержит наименования товаров**
- з. список содержащий самые дорогие товары в рассматриваемой организации

33. Столбец подстановки может получать значения следующим образом:

- a. используя фиксированный набор значений**
- b. используя динамический набор значений
- c. используя массив значений
- г. используя значения из существующей таблицы**
- д. используя значения из существующего запроса**

34. Для поля типа «счетчик» свойство «новое значение» может иметь следующие значения:

- a. последовательные**
- b. произвольный шаг приращения
- в. случайные**
- г. нет такого свойства

35. Обеспечение целостности данных в Access осуществляется с помощью:

- а. каскадного обновления связанных полей**
- б. каскадного удаления связанных полей
- в. каскадной вставки связанных полей
- г. каскадного обновления связанных записей
- д. каскадного удаления связанных записей**
- е. каскадной вставки связанных записей
- ж. используя поле подстановки**

36. Внутреннее соединение означает:

- а. объединение только тех записей, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают**
- б. объединение всех записей первой таблицы и только тех записей из второй таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают

- v. объединение всех записей второй таблицы и только тех записей из первой таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
- g. нет правильного ответа

37. Левое соединение означает:

- a. объединение только тех записей, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
- b. объединение всех записей первой таблицы и только тех записей из второй таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают**
- v. объединение всех записей второй таблицы и только тех записей из первой таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
- g. нет правильного ответа

38. Правое соединение означает:

- a. объединение только тех записей, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
- b. объединение всех записей первой таблицы и только тех записей из второй таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
- v. объединение всех записей второй таблицы и только тех записей из первой таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают**
- g. нет правильного ответа

39. Полное соединение означает:

- a. объединение только тех записей, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
- b. объединение всех записей первой таблицы и только тех записей из второй таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
- v. объединение всех записей второй таблицы и только тех записей из первой таблицы, в которых значения связанных полей обеих таблиц совпадают
- g. нет правильного ответа**

40. «Значение по умолчанию»:

- a. автоматически вводится в поле при создании новой записи**
- b. автоматически вводится в поле, если пользователь при редактировании не заполнил поле
- v. задает неопределенное значение
- g. нет правильного ответа

41. Важен ли порядок выбора источников данных при создании многотабличной формы:

- a. да
- b. нет
- v. зависит от того, какая форма создается

42. В каком порядке необходимо выбирать поля при создании многотабличной формы:

- a. поля «дочерней» таблицы, затем поля «основной» таблицы
- b. поля «основной» таблицы, затем поля «дочерней» таблицы**
- v. порядок не важен
- g. порядок зависит от создаваемой формы
- d. нет правильного ответа

43. Какие способы создания отчетов существуют:

- a. конструктор**
- b. мастер**
- v. автоотчет: в столбец**
- g. автоотчет: ленточный**
- d. автоотчет: в строку
- e. мастер диаграмм**
- ж. почтовые наклейки**

44. В категорию «Сложных» в Access отнесены:

- a. отчеты, включающие в своем составе подчиненные отчеты**
- b. перекрестные отчеты**
- v. автоотчет: в столбец
- г. отчеты, печатающиеся в несколько колонок**

- д. нет правильного ответа
45. Подчиненным отчетом называют отчет:
- полученный в результате запроса
  - построенный по подчиненной таблице
  - вставленный в другой отчет**
  - нет правильного ответа
46. Главный отчет может быть
- подчиненным
  - присоединенным**
  - связанным
  - свободным
  - зависимым
  - нет правильного ответа
47. В качестве подчиненного элемента в отчете может выступать
- таблица
  - запрос
  - форма**
  - отчет**
  - нет правильного ответа
48. Отчет обычно состоит из нескольких областей. Это области:
- заголовка отчета
  - верхнего колонтитула**
  - заголовка группы
  - области данных**
  - области отчета
  - примечания группы
  - нижнего колонтитула**
  - примечания отчета**
49. Максимально в отчете может быть задано следующее число уровней группировки.
- 4
  - 8
  - 10**
  - 15
  - 20
  - нет правильного ответа
50. Укажите способы взаимодействия Access с другими приложениями Office
- слияние с MS Word
  - слияние с MS Excel
  - публикация в MS Word**
  - публикация в MS Excel
  - анализ в MS Word
  - анализ в MS Excel**

**4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.**